

CUCURBITACÉES NOUVELLES DE L'HERBIER DU MUSÉUM,

PAR M. F. GAGNEPAIN.

/// **Alsomitra Balansæ** Gagnep., sp. n. ♂

Scandens. Rami subquadrati. Folia trifoliolata, foliolis lanceolatis, basi apiceque attenuatis, lateralibus paullo asymmetricis margine integerrimis; nervus medianus latus albidus, n. secundarii 4-jugi tenues, pallidi; petioluli gradatim gradatimque in laminam desinentes; petiolus validus. Inflorescentia ♂ axillaris, paniculata, pergracilis, laxa, ramis remotis infimis paniculatis, puberulis; flores in alabastro globosi, anthesin rotati minutissimi. Calycis tubus perbrevis; lobi 5, orbiculares, mucronati. Corolla lobi orbiculares, apice mucronati, calycis lobis subsimiles, paululo latiores. Stamina 5, libera, antheræ uniloculares, suborbicularesque. Inflorescentia fructifer axillaris, paniculata, floribunda, gracilis; rami infimi elongati, nodis sat remotis. floribus incognitis. Capsula 1 cm. pedicellata, cylindracea, basi abrupte acuta, lævis, valvis apicis triangulis; semina oblonga, basi stipitata, supra basin longe alata, parte fertili obtriangula, apice bicornuta, sublyriformi, zona mediana, rugosa, usque ad basin seminis grosse papillosa. — Foliola 9 cm. longa, 4-5 cm. lata, petiolulis 10-15 mm. longis; petiolus communis 10 mm. longus. Inflorescentia ♂ 15-18 cm. longæ, ramis infimis 8 cm. longis, floribus in alabastro 1 cm., apertis 3 mm. diam. Inflorescentia fructiger 18 cm. longa, ramis infimis 7 cm. longis, nodis 5-7 mm. remotis. Capsula 55 mm. longa, 10-12 mm. crassa, valvis apicis 5 mm. longis; semina 7-8 mm. lata, 20 mm. longa, ala 12 mm. longa, parte fertili 9 mm. longa.

TONKIN : Cho-bo, Rivière Noire (n° 4022, *Balansa*); Vo-xa, dans les monts Thung-dang (n° 3247, *Bon*).

Cette espèce doit se ranger au voisinage de l'*A. sarcophylla* Roem. par ses feuilles trifoliolées et la forme de ses graines. Elle s'en distingue : 1° par ses feuilles moins épaisses, acuminées aux deux extrémités, à côte large et blanche; 2° par ses fruits notablement plus longs et épais; 3° par ses graines à partie fertile terminée par deux cornes, en lyre, beaucoup plus longues. Bien que je n'en connaisse pas les fleurs femelles, je n'hésite pas à décrire cette espèce nouvelle, parce qu'elle est bien distincte de toute autre.

Alsomitra tonkinensis Gagnep., sp. n. ✓

Scandens. Rami graciles, anguloso-sulcati, glabri. Folia pedatim 5-foliolata, foliolis obovato-lanceolatis, glaberrimis, tenuibus, basi attenuatis vel obtusis, apice breviter tenuiterque acutis, lateralibus diminutis; costa solum conspicua; petioluli graciles, petiolus sat validus. Cirri simplices. Inflorescentia ♂ axillaris, paniculata, pyramidata, foliosa, foliis 5-foliolatis, valde diminutis, gracilis, diffusa, rami plus minusve paniculati, pedicellis capillaribus, tenuiter pilosulis, floribus albidis, in alabastro globosis. Calycis lobi ovato-acuti, tenuiter pilosuli. Petala ovato-acuta, pilosula, basi coalita. Stamina 5, filamentis breviter filiformibus, antheris unilocularibus, ovatis vertice dehiscentibus. — Infl. ♀ breviter pyramidalis, apice subtruncata, ramis paucifloris, pedicellis brevissime pilosulis. Calyx et corolla more ♂. Ovarium pilis perbrevis tectum; styli 3, cylindracei, stigmatibus bifidis, lyriformibus, cornibus obtusis. Capsula cylindracea, per 3-4 disposita, basi obtuse attenuata, tenuissime pilosula; semina ala fugacis, incognita, parte fertili stellatim corniculata, zona media elevata, rugulosa notata. — Foliola 3-6 cm. longa, 1.5-3.0 mm. lata, petiolulis 5-1.5 mm. longis; petiolus communis 1 cm. longus. Inflorescentia ♂ 20 cm. longa, ramis infimis usque 7 cm. longis, pedicellis 8 mm. longis, floribus 4-5 mm. diam., petalis 2.5 × 1.5 mm. Inflorescentia ♀ 10 cm. longa, ramis 1-2 cm., pedicellis 10 mm. longis. Ovarium 10 mm. longum. Capsula 7.5 cm. longa, 1.5-2 cm. crassa, partis fertili acuminibus 2 mm. longis, basi latis, acumine basilari, 3 mm. longo.

TONKIN : Prov. de Hanoï, à Kien-khé (n° 2550 et 3551, Bon), à Latson (n° 3062 bis et 3125, Bon); mont Bavi, versant N. (n° 4024, Balansa).

L'espèce la plus voisine de celle-ci paraît être l'*Alsomitra integrifolia* Hayata, *l.c. pl. Formos.* I, tab. 38, 39. La mienne s'en distingue principalement : 1° par les feuilles de l'inflorescence presque toujours à cinq folioles ; 2° par le fruit beaucoup plus long et gros ; 3° par les graines à pointes aiguës et à zone plus rugueuse.

Gomphogyne Bonii Gagnep., sp. n. ✓

Herba scandens. Caulis gracilis, glaber, anguloso-sulcatus, parce ad nodos pilosulus. Folia composita, palmato-pedata, foliola 3-5, sæpissime 7, late lanceolata, basi attenuata (lateralia asymetrica) apice abrupte tenuiterque acuminata, tenuia supra glabra nervis parce pilosis exceptis subtus glaberrima, margine dentato, dentibus rotundatis, prope apicem mucronatis; nervi secundarii 10-jugi, tenues, ultimi subinconspicui; petioluli petiolusque rufo-pilosuli. Cirri capillares, ad apicem bifidi. ♂ Inflorescentia paniculata, gracilis, laxa, sinuata ± elongata; rami 4-5, remoti, 3-8 flori, floribus rotatis stellatisque.

Calycis tubus brevissimus late apertus ; lobi triangulo-elongati. Petala obovato-oblonga, acuminato-obtusa ; sepalis longiora. Stamina 5 ; filamenta libera, gracilia ; antheræ liberæ multiloculares, orbiculares, ad dorsum insertæ. — Foliola 5-10 cm. longa, 2-4 cm. lata ; petioluli 8-3 mm. longi, petiolus 4-5 cm. longus. Inflorescentia usque 12 cm. longa, ramis 2-1 cm. longis ; floribus 7 mm. diam. Calycis lobi 1.5 mm. longi. Petala 3 mm. longa.

TONKIN : Prov. de Hanoi, bois de Vo-xa (n° 4310, Bon).

CHINE : Ichang et environs (n° 4303, A. Henry).

Espèce bien différente du *G. cissiformis* Griff. par ses folioles deux fois plus larges, à dents larges, surbaissées.

Gomphogyne Delavayi Gagnep., sp. n. ✓

Herba scandens. Caulis gracilis, angulato-sulcatus, albidus, glaber. Folia composita, palmato-pedata ; foliola sæpissime 7, elongato-lanceolata, apice acuminata, basi attenuata, margine grosse serrata, dentibus triangulis, haud mucronatis (lateralia diminuta), tenuia, utrinque glabra, subsessilia ; nervi secundarii 10-jugi ; petioluli petiolusque subnulli. Cirri capillares, bifidi vel simplices. ♂ Inflorescentia paniculata, gracilis, laxa, ± elongata, valde divaricata ; rami capillares, luxissime floriferi, floribus in alabastro conicis, apertis stellatis. Calycis lobi ovato-acuminati, petala subæquantes. Petala ovato-acuminata margine denticulato-scabra, trinervia, intus tenuissime pilosula. Stamina 5 ; filamenta libera, breviter loriformia ; antheræ liberæ, uniloculares, orbiculares, ad dorsum insertæ. — Foliola usque 12 cm. longa, 3 cm. lata (lateralia valde diminuta), petiolulis 1-2 mm. longis, petiolo 3 mm. longo. Inflorescentia 10 cm. et ultra longa, ramis 1-2 cm. longis, floribus explicatis 8 mm. diam. Calycis lobi 4 mm. longi, 1.5 lati. Petala 4 mm. longa, 2 mm. lata.

CHINE : Yunnan, près Ta-pin-tze (n° 3293, Delavay) ; au pied du Tsangchan (n° 3613, Delavay).

Espèce bien distincte du *G. cissiformis* Griff. par la brièveté de ses pétioles et pétiolules, la longueur de ses folioles ; très distincte aussi du *G. Bonii* Gagnep. par ses pétioles et pétiolules très courts presque nuls, par ses folioles un peu plus étroites et surtout par leurs dents bien différentes triangulaires.

Gymnopetalum monoicum Gagnep., sp. n. ✓

Herba repens vel scandens. Caulis plus minusve gracilis, anguloso-sulcatus, glaber vel molliter pubescens. Folia pentagona, basi late cordata, sinuato-dentata, sparse mucronata mucrone uncinato nervos terminante, supra asperopilosa, subtus ciliata vel tomentosa ; nervi palmato-pedati, ultimi reticulatim

dispositi plus minusve conspicui; petiobus sparse pubescens. Cârri supra basin bifidi, ramis inequalibus. Flores ♂ et ♀ subsimiles, axillares, solitarii, longe pedunculati; flores ♀ variores. ♂ Pedunculus sublaucatus. Calycis tubus elongatus, apice dilutatus; lobi lineari-ucuti, sæpe ad marginem remote denticulati, pilosuli. Petala 5, ovato-lanceolata, albida, lutea vel rubescentia, conspicue nervosa. Stamina 3, filamentis brevibus, ad basin tubi insertis; antheræ inclusæ, in clavam coalitæ (vel in floribus hermaphroditis liberæ); loculi lineares, valde sigmoidei. — ♀ Calycis tubus ut in ♂; lobi breviores, subtrianguli. Petala ♂ minora. Ovarium ovoideum vel subfusiforme, rufopilosum: stylus gracilis, stigmatibus 3, brevibus, loriformibus. Fructus globosus, carnosus, indehiscens, ecostatus, seminibus numerosis, in pulpa virescente immersis, lineari-oblongis, compressis, pallidis, sulco marginali exsculptis. — Folia 5-8 cm. longa, 4.5-9 cm. lata, petiolo 25-40 mm. longo. Pedunculi 4-5 cm. longi. Calycis lobi 5-8 mm. longi. Petala usque 30 mm. longa, 20 mm. lata. Antheræ 10 mm. longæ. Fructus 20-25 mm. diam., seminibus 8 mm. longis, 3 mm. latis.

TONKIN: Tu-phap (n° 4020, *Balansa*); Hanoï (n° 4649, *Balansa*): Hanoï, vers Thinh-chau (n° 3423, *Bon*); Ninh-binh (n° 1713, *Bon*); Hanoï (n° 27, *d'Alleizette*); Nam-dinh (n° 76, *Mouret*); Tuyen-quan (n° 124, *Brous-niche*); prov. de Hoa-binh (n° 4328, *Eberhardt*). — ANNAM: prov. de Thanh-hoa, à Cua-bang (n° 5555, *Bon*); Hué (n° 27, *Bauche*). — CAMBODGE: Oudong, Compong-luang, sans numéro (*Thorel*); prov. de Tran (n° 4489, *Pierre*). — COCHINCHINE? (n° 228, *Talmg*); Saigon, etc. (n° 789, *Thorel*); Bien-hoa (n° 3415, *Pierre*).

Cogniaux, in DC. *Monog. Phanerog.*, III, p. 388, a fait deux sections dans le genre *Gymnopetalum*: 1° fleurs dioïques, jaunes; fruit sans côtes; — 2° fleurs monoïques, blanches; fruit à dix côtes.

Cette nouvelle espèce (monoïque à fleurs blanches, jaunâtres ou rougêtres, à fruit sans côtes) ne peut être comprise ni dans l'une, ni dans l'autre des sections; elle fait plus, elle les réunit si on les admet *ne varietur*, elle ne les conserve que si on les modifie. En disant qu'elle est monoïque, ce n'est pas aller assez loin, puisqu'elle offre des fleurs hermaphrodites où les deux sexes sont assez bien constitués. Les affinités du *G. dioicum* sont avec le *G. integrifolium* Kurz, qui n'a pas comme lui les feuilles pentagonales et dont, d'ailleurs, la place générique est incertaine.

Gymnopetalum Penicaudii Gagnep., sp. n. ✕

Herba prostrata, ad nodos radicans. Caulis angulato-sulcatus, glaber vel parce puberulus, gracilis. Folia pentagona, basi late cordata, conspicue dentata, dentibus triangulis acutis, supra subglabra dein aspero-punctata, subtus ad nervos ciliata; nervi 5, pedati, ultimi rete densum efformantes, petiobus

molliter breviterque pilosus. Cirri capillares, supra basin bifidi vel simplices. Inflorescentiæ ♂ racemosæ breviter pedunculatæ, bracteis 3-8, obovatis dentato-laceratis comitate; flores axillares, bracteas valde superantes. Calyx longe tubulosus, apice gradatim dilatatus; lobi 5, lineari-acuminati, plus minusve denticulati, dentibus interdum majusculis. Petala ovata, albidæ, conspicue venosa. Stamina 3, filamentis brevibus: antheræ massam cylindricam apice comosam efformantes: loculi lineares valde conduplicati. — Infl. ♀: flores solitarii, axillares, breviter pedunculati. . . Fructus globosus, viridis, ad maturitatem intense ruber, apice perianthio coronatus; semina oblonga, compressa, sulco a margini remoto. — Folia 35-30 mm. diam., petiolo 10-25 mm. longo. Inflorescentiæ ♂ 4-7 cm. longæ, pedunculus 1-2 cm. longus; bracteæ 12-20 mm. longæ. Calycis tubus 2 cm. longus, lobi 8-10 mm. longi. Antherarum massa 10 mm. longa. Infl. ♀ pedunculus 1 cm. et ultra longus. Fructus 20-25 mm. diam., seminibus 8 mm. longis, 3 mm. latis.

Hainan : (n° 43 Pénicaud); (n° 8404 et 8412, A. Henry).

Cette espèce présente des inflorescences mâles analogues à celles du *G. cochinchinense* Kurz et des fruits globuleux assez semblables à ceux du *G. monoicum* Gagnep. Ses feuilles, petites, sont remarquables par leurs dents triangulaires aiguës très marquées.

Momordica Eberhardtii Gagnep., sp. n. ✎

Herba scandens. Caulis gracilis, anguloso-sulcatus, glaber. Folia ovato-reniformia, obtusa vel breviter acuminata, membranacea, laevè denticulata, basi late cordata, supra pilosa pilis sparsis, compressis, flexuosis, subtus ad nervos ciliolata; nervi 5, palmato-pedati; petiolus gracilis, eglandulosus. Cirri gracillimi, simplices. Inflorescentiæ ♂, pedunculus axillaris, uniflorus, laevè pilosus; bractea reniformis, utrinque velutina, integra vel vix crenulata; flos sessilis majuscula. Calycis tubus brevissimus, exsertus velutinus; lobi 5, ovati, apice subtruncati emarginatique. Corollæ lobi 5, subliberi, obovati, apice rotundati, 3 basi atro-muculati, omnes longitudinaliter 5-nervati, breviter intus piloso-papilloso. Stamina 5, per paria cohærentia; antheræ liberæ, loculis bis conduplicatis. Inflorescentia et flos ♀, fructus ignoti. Herba 5-8 m. longa. Folia 3-4 cm. longa, 4 cm. lata, petiolo 15-20 mm. longo. Pedunculis 4 cm. longus, bractea 7-8 mm. lata, flos 5 cm. diam. et ultra. Calycis lobi 4 mm. longi, 3 mm. lati. Petala 35 mm. longa, 15 mm. ad apicem lata.

TONKIN : prov. de Langson (n° 3367, Eberhardt).

Cette espèce ne figure pas dans la monographie de Cogniaux contenue dans les suites au Prodrôme III, p. 429; d'après ses caractères, elle pourrait prendre place auprès de *M. dioica* Roxb. et plus près encore du *M. subangulata* Bl.

Momordica laotica Gagnep. sp. n. ♀

Caulis gracilis, angulato-sulcatus, glaber, sed ad nodos pubescens. Folia ovato-triangulara, basi cordata, membranacea, ad nervos pilosa, pilis flexuosis brevibus; nervi 3-5, petiolus gracilis, tortilis, glaber. Cirri capillares, simplices. Inflorescentiæ ♂ pedunculus elongatus, pilosus, pilis brevibus mollibusque; bractea terminalis obovata, vel rhombea, colorata, conspicue nervosa, subtus et margine pubescens, apice emarginato-mucronata; flos subsessilis. Calycis tubus brevissimus, campanulatus; lobi 5, elliptici, subobtusis, conspicue nerrati. Petala nervata. Stamina 5, per paria coalita; antheræ liberæ, loculis bis conduplicatis. Inflorescentia ♀ flores ♂ adultus, ♀ et fructus ignoti. Folia 35-45 mm. longa, 20-35 mm. lata, petiolo 30-35 mm. longo. Inflorescentiæ ♂ pedunculus 4-5 cm. longus; bractea 7 mm. longa, 5 mm. lata. Calycis lobi 5 mm. longi.

LAOS : plantes de Luang-prabang (n° 147, Dupuy).

Espèce assez voisine du *M. Eberhardtii* Gagnep., mais s'en distinguant : 1° par ses feuilles plus allongées, non dentées; 2° par la bractée florale colorée au lieu d'être verte, d'une forme différente et très distinctement nervée; 3° par les lobes du calice plus allongés, non tronqués au sommet.

Momordica tonkinensis Gagnep., sp. n. ♀

Herba longissime ascendens, hirta vel tomentosa. Caulis hirtus pilis mollibus patentibusque, albidis, densis. Folia ovata, basi late cordata, haud denticulata sed margine nervis secundariis protractis sparsim mucronulata, utrinque piloso-cinerea supra pilis mollibus appressis conspersa, subtus albedo-velutina et atro-glandulosa; nervi 7 palmato-pedati; petiolus albedo-hirtus. Cirri bifidi, ramis æqualibus. Inflorescentiæ ♂ pedunculus multiflorus, albedo-hirtus, folia longior, apice corymbifer, floribus 12-15, luteis, pedicellatis, pedicellis gracilibus albedo-tomentosis, bractea lineari-lanceolata minuta ad basin corymbi inserta. Calycis tubus brevis, campanulatus, breviter tomentosus; lobi breviter deltoidei, pilosi glandulosique, pilis brevibus, albidis glandulis nigris intermixtis. Corolla rotacea; lobi 5, liberi, ovato-lanceolati, tomentoso-papilloso pilis auratis et glandulis nigris intermixtis. Stamina 5, sublibera, filamentis latis, ad medium appendiculatis, appendice triangulo brevi; antheræ connectivum crassum, brummeum, locali bis conduplicati. Ovarium abortivum, squamis 5, 2 majusculis, oblectum. — Herba 10-15 m. longa. Folia 12 cm. longa, 9 cm. lata, petiolo 3-4 cm. longo. Inflorescentiæ pedunculus 9-11 cm. longus; corymbus 3-4 cm. longus, pedicelli 15-20 mm. longi, flores explicati

3 cm. diam. Calycis lobi 4 mm. longi, 7 mm. lati. Petala 15 mm. longa. Antheræ 2,5-3 mm. longæ.

TONKIN : Mai-chau, prov. de Hoa-binh (n° 4273, Eberhardt).

Cette espèce appartient certainement à la section des multiflores, mais au lieu de présenter 3 ou 2 étamines, comme les espèces décrites par Cogniaux dans les *Suites au Prodrome III*, p. 429, elle en offre 5 à filets libres au moins dans leur moitié supérieure. Ce n'est aucune des espèces décrites depuis, et elle semble avoir des affinités avec certaines espèces africaines de ce groupe des multiflores comme *M. multiflora* Hook. par exemple.

Schizopepon Fargesii, Gagnep., sp. n. ♀

Herba scandens, radice bulbosa tuberibus globosis. Caulis gracilis, glaber, angulato-sulcatus. Folia palmatiloba, basi cordata, membranacea, tenuissime et parcissime pulverulento-pilosa, margine obscure aspero-ciliolata; lobi 5, rarius 7, lanceolati, acuminati, paulum lobulati; nervi 7, pubescenti-pedati, venule subincoispicuæ; petiolus abbreviatus. Cirri ad apicem bifidi, rarius simplices. Inflorescentiæ ♀ axillares, binæ; una longe pedunculata, uniflora, ebracteata, altera pluriflora, cymosa, ad nodos bracteato cirrosoque, bracteis palmatolobatis, cirris brevibus simplicibus; pedicelli solitarii, capillares, apice steruosi; flores rotati, lobis et petalis longissime caudatis, araneiformes. — Calycis lobi petala subæquantur, eis similes, sed minute angustiores. Petala ovata, longissime tenuiterque caudata, trinervia. Stamina 3, abortu minutissima anatheraque. Ovarium globosum, verruculosum triloculare, loculis biovulatis, ovulis apice loculorum pendentibus; stylus conicus, brevis, trifidus, curvibus capillaribus apice 3 trifidus, partibus 2, stigmatiferis, ascendentibus, tertia subnulla in mentum demissa. Fructus et flores ♂ ignoti. — Folia 5-8 cm. diam., lobis 2-5 cm. longis, 10-15 mm. latis, petiolo centimetrali. Inflorescentiæ pedicellus uniflorus 20-35 mm. longus, pedunculus pluriflorus 25 mm. longus, pedicellis 2 cm., bracteis 5 mm. longis; flores explicati 10-12 mm. diam. Petala 6 mm. longa, basi 1,5 lata. Ovarium 2,5 mm. diam.

SU-TCHUEN : district de Tchen-kéou, nom vulg. *kià péy môù*, plante cultivée pour falsifier le *péy môù*, racine tubéreuse (n° 93, Farges).

Franchet avait déterminé cette espèce *Actinostemma paniculatum* Maxim., ce qui est une erreur d'espèce et de genre. Elle ne peut être un *Actinostemma* : 1° par son ovaire triloculaire nettement et entièrement infère; 2° par son style à 3 branches bistigmatifères au sommet. Au contraire, c'est un *Schizopepon* certainement, bien que je n'en connaisse pas les fleurs mâles.

Par ses feuilles digitées-lobées, le *Sch. Fargesii* se distinguera à première vue de toute autre espèce du genre.

Schizopepon longipes Gagnep., sp. n. ♀

Herba scandens. Caulis gracilis, debilis. Folia ovato-acuminata, basi cordata, apice longe acuminata, plusminusve lobulato-dentata, tenuia parvissime piloso-spiculifera; nervi palmato-pedati, venulae subinconspicuae; petiolum gracilis, plus minusve elongatus, glaber vel parce spiculifer. Cirri ad medium bifidi. Inflorescentia ♂ axillaris, solitaria, apice florifera, primum subcorymbosa; flores pauci, majusculi, pedicellis capillaribus sat elongatis suffulti. Calycis lobi 5, triangulo-lineares. Petala 5, loriformia, calycis lobis 2-plo longiora et latiora. Stamina 3, monodelpha; filamenta coalita, columnaria; antherae liberae, una unilocularis, caeterae biloculares, loculi lineares subrecti. Infl. ♀ ignota. — Folia 6-7 cm. longa, 4-5 cm. lata, petiolo 10-3 cm. longo. Inflorescentia 6-10 cm. longa, pedunculo nudo 3-6 cm. longo, pedicellis 7-8 mm. longis. Calycis lobi 2,5 mm. longi. Petala 5,5 mm. longa, 1 mm. lata.

CHINE : Su-tchuen, à Ta-tsien-lou (n^o 489, 2224, Soulié); sans numéro (Mussot).

Cette espèce se distingue du *S. Fargesii* Gagnep. : 1° par les feuilles à peine lobées; 2° par les inflorescences mâles florifères au tiers supérieur et presque en corymbe au début de la floraison, le pédoncule étant nu sur deux tiers environ; 3° par ses fleurs plus grandes; 4° par les pétales cinq fois plus longs que larges. Bien que je ne connaisse pas les fleurs femelles, je suis certain du genre, les mâles étant bien celles des *Schizopepon*.

Schizopepon Wilsonii Gagnep., sp. n. ♀

Herba gracilis. Caulis subfiliformis, glaber. Folia ovata, basi late cordata, apice acuminata, margine leviter 5-lobata, conspicue dentata, tenuia, utrinque glabra; nervi 5, palmato-pedati, n. ultimi tenuissimi rete subinconspicuum larumque efformantes; petiolum gracilis, glaber. Cirri ad medium bifidi, ramis capillaribus. Inflorescentiae ♂ binae floribundae, basi floriferae, altera simplex, racemosa, angustata, subspicata, altera supra basin ramosa, pluriracemosa; pedicelli capillares, breves; flores minuti, explicati substellati. Calycis tubus subnullus, lobi trianguli. Petala 5, oblonga, apice obtusa, margine eciliata, calycis lobis 2-3-plo longiora. Stamina 3, monodelpha, filamenta coalita, columnaria; antherae liberae, una unilocularis, caeterae biloculares, apice emarginatae, extrorsae, dorso granulatae. — Infl. ♀ flores solitarii, graciliter pedicellati, ad axillum foliorum diminatorum inserti. Calycis tubus subnullus, lobi lineari-acuti. Petala lineari-oblonga, calycis lobos vir seperantia, obtusiuscula, eciliata. Stamina 3, libera, abortiva, fauce corollae inserta. Ovarium ovoïdeum, apice longe acuminatum, trilobulare, subverrucosum; ovula 3; loculae 1-ovulatae; stylus columnaris, brevis, trifidus, cruribus brevibus apice tri-

partitis, partibus 2 stigmatiferis, ascendentibus, tertia reclinata calcar simulans. Fructus subsiccus, ovoides, apice trivalvatus, obsoleto 1-locularis; semina 3, obovoidea, pendula, infra submuricata. — Folia 7 cm. longa, 6 cm. lata, petiolo 3 cm. longo. Inflorescentiæ ♂ 7 cm. longæ, pedicelli 2 mm. longi, flos explicata 7-8 mm. diam. Calycis lobi 1 mm. longi. Petala 3 mm. longa, 1 mm. lata. Ovarium 4 mm. longum. Fructus 10-12 mm. longus, seminibus 3 mm. longis, infra 5 mm. latis.

CHINE : Su-tchuen, district de Tchen-kéou (n° 190, *Farges*):

CHINE occ. : mont Wu, août 1903 (n° 3660, *Wilson*).

Espèce très voisine du *Sch. dioicus* Cogn., en différant principalement : 1° par les lobes des feuilles plus aigus; 2° par l'inflorescence femelle plus ramuse; 3° par les fleurs mâles à lobes du calice beaucoup plus courts que ceux de la corolle; 4° par l'ovaire beaucoup plus rétréci au sommet, à verrues foncées; 5° par les branches stigmatiques plus allongées.

***Trichosanthes baviensis* Gagnep., sp. n. ♂**

Herba scandens. Caulis gracilis, glaber, angulato-sulcatus. Folia ovata, basi late cordata, apice acuminata, acutissima, margine sparsim mucronata, tenuia, supra glaberrima, subtus ad venulas pulverulento-pilosula; nervi 5-7, pedati, venulis tenuibus rete laxum efformantibus; petiolus sat elongatus, tenuibus rete laxum efformantibus; petiolus sat elongatus, tenuiter pulverulento-pilosus. Inflorescentia ♂ axillaris, corymbosa, densa, brevis; pedicelli glabri, ebracteati; flores in alabastro globosi. Calyx pilosulus; tubus abrupte campanulatus; lobi remoti, dentiformes, minuti. Petala 5, linear-acuminata, longissime piloso-fimbriata. Stamina 3; antheræ coalitæ, massam obovatum, apice truncatam efformantes; filamentis 3, perbrevis; loculi lineares, sigmoidei. Infl. flores ♀ et fructus ignoti. — Folia 7-13 cm. longa, 5-9 cm. lata, petiolo 3-4 cm. longo. Inflorescentia 2 cm. longa, pedicelli 10-15 mm. longi. Calycis lobi 1 mm. longi. Petala tota 17-20 mm. longa. Antheræ 2 mm. longæ.

TONKIN : Tu-phap, juin 1887 (n° 4016, *Balansa*).

Tous les *Trichosanthes* que j'ai étudiés ont des pétales involutés en longueur, c'est-à-dire que leurs bords droit et gauche, pliés suivant la longueur, se rapprochent de la ligne médiane. Ici la préfloraison est différente, le sommet des pétales infléchi se rapprochant de leur base. Y a-t-il là une différence générique? Je ne le crois pas. Bien que je ne connaisse pas les fleurs femelles, ni les fruits de cette nouvelle espèce, je crois pouvoir la décrire à cause de ses feuilles, et surtout de son inflorescence très caractéristiques. Les espèces les plus voisines seraient *T. nervifolia* L. et *T. Beccariana*, d'après la monographie de Cogniaux in D.C. *Monog. Phawrog.* III, p. 353 et 354.

Trichosanthes Pierrei Gagnep., sp. n. ♀

♀ *Caulis gracilis, subfiliformis, angulato-sulcatus, glaber. Folia ambitu orbicularia, basi cordata, 5-lobata, membranacea, utrinque pallida, ad nervos ciliato-aspera, lobis oblongis, acutis, ad basin modice constrictis, sinibus usque supra basin ductis, dentibus minutissimis, mucronem simulantibus; nervi secundarii 2-4 jugi, venulis reticulatim dispositis sat conspicuis; petiolus breviter piloso-asper. Inflorescentiæ ♂ axillares, gemellæ, altera uniflora, altera rucemosa pedunculo longiusculo, apice florifero, bracteis triangulis, modice piloso-glandulosis, floribus 3-4, tenuiter glandulosis. Calycis tubus gracilis ad apicem dilatatus; lobi triangulo-acutis. Petalu oblongo-ovata apice sinbriata. Stamina 3, sublibera vel libera, loculis valde conduplicatis, antheris inæqualibus, filamentis perbrevis. Flores ♀ cum fructu ignoti. — Folia 8 cm. diam., lobis usque 6-5 cm. longis, petiolo 15-20 mm. longo. Inflorescentiæ flos solitarius 5-6 cm. longus; rucemi pedunculus totidem longus, bracteis 1-2 mm. longis. Calycis tubus parte dilatata 10-15 mm. longa; lobi 2-3 mm. deiu 5 mm. longi. Petalu 15 mm. longa.*

COCHINCHINE : mont Lu, prov. de Baria (n° 4491, Pierre).

Cette espèce est voisine du *T. cucumerina* L. par l'exiguïté des bractées et la forme de l'inflorescence. Elle en diffère cependant : 1° par les feuilles lobées presque jusqu'à la base; 2° par l'inflorescence en grappe, souvent accompagnée d'une fleur seule, également axillaire; 3° par la présence de bractées petites, mais bien visibles à l'œil nu; 4° par les anthères non soudées, simplement adhérentes, caractère observé déjà par Pierre et qui paraît unique dans le genre.